

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Flunixin Paste Formulation

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefoon : 353-51-601000

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

1-908-423-6000

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

|  |   |
|--|---|
| Acute toxiciteit, Categorie 4  | H302: Schadelijk bij inslikken.   |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1   | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3             | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :   

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

herhaalde blootstelling.  
H412    Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen :**    **Preventie:**

P264    Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P270    Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P273    Voorkom lozing in het milieu.  
P280    Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**

P305 + P351 + P338 + P310    BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P314    Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden :**

Flunixin

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling  | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------|--|---|-------------------------|
| Flunixin       | 42461-84-7<br>255-836-0                            | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 1; H372<br>(Maag-darmkanaal,<br>Nier, Bloed)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 3 - < 10             |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

- Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.  
Medische hulp inroepen.  
De mond grondig met water spoelen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.
- 

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
-

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden  
Fluorverbindingen  
Stikstofoxiden (NOx)  
Metaaloxiden

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELLEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Stof, rook, gas, nevel, damp of spuitnevel niet inademen.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.  
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Goed afgesloten bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Organische peroxiden  
Explosieven  
Gassen

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar
- 

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

**Grenzen blootstelling in beroep**

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

| Bestanddelen       | CAS-Nr.    | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters           | Basis  |
|--------------------|------------|--|------------------------------|--------|
| geoxideerd zetmeel | 65996-62-5 | TGG 8 hr (Stofdeeltjes)                      | 0,5 mg/m <sup>3</sup>        | BE OEL |
| Flunixin           | 42461-84-7 | TWA  | 40 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3) | Intern |
|                    |            | verwijderingsbovengrens                      | 400 µg/100 cm <sup>2</sup>   | Intern |

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam        | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                |
|-----------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Propyleenglycol | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn-plaatselijke effecten  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 168 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Consumenten | Inademing           | Lange termijn-plaatselijke effecten  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Consumenten | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam        | Milieucompartiment                             | Waarde     |
|-----------------|--|------------|
| Propyleenglycol | Zoetwater                                      | 260 mg/l   |
|                 | Zeewater                                       | 26 mg/l    |
|                 | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 183 mg/l   |
|                 | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 20000 mg/l |
|                 | Zoetwater afzetting                            | 572 mg/kg  |
|                 | Zeeafzetting                                   | 57,2 mg/kg |
|                 | Bodem  | 50 mg/kg   |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen. Beheersingstechnologie die geschikt is om verbindingen te controleren is vereist om aan de bron te controleren en om migratie van de verbinding naar niet-gecontroleerde gebieden (bijvoorbeeld open beheersingsapparatuur) te vermijden. Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een veiligheidsstofbril. Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Bescherming van de handen                        |   | Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen.   |
| Materiaal  | : | Chemicaliënbestendige handschoenen   |
| Opmerkingen<br>Huid- en lichaams-<br>bescherming | : | Overweeg om dubbele handschoenen te dragen.<br>Werkkleding of laboratoriumjas.<br>Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.<br>Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen. |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen           | : | Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoonde dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.  |
| Filter type                                      | : | De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 143<br>Type partikel (P)   |

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |   |  |
|---|---|--|
| Voorkomen   | : | pasta  |
| Kleur   | : | wit tot gebroken wit                                     |
| Geur  | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Geurdrempelwaarde   | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| pH  | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Smelt-/vriespunt  | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Beginkookpunt en kooktraject  | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Vlampunt  | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Verdampingssnelheid   | : | Niet van toepassing                                      |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)   | : | Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar                                |

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020  
Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Dampspanning                           | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Relatieve dampdichtheid                | : | Niet van toepassing   |
| Relatieve dichtheid                    | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Dichtheid                              | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Oplosbaarheid                          | : |   |
| Oplosbaarheid in water                 | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet van toepassing   |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Ontledingstemperatuur                  | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Viscositeit                            | : |   |
| Viscositeit, kinematisch               | : | Niet van toepassing   |
| Ontploffingseigenschappen              | : | Niet explosief  |
| Oxiderende eigenschappen               | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |

### 9.2 Overige informatie

|                                |   |                           |
|--------------------------------|---|---------------------------|
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjesgrootte                | : | Geen gegevens beschikbaar |

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.



## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

##### **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

##### **Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 638,55 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Inademen wordt niet aanzien als mogelijke blootstelling.

##### **Bestanddelen:**

##### **Flunixin:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 53 - 157 mg/kg  
LD50 (Muis): 176 - 249 mg/kg  
LD50 (Cavia): 488,3 mg/kg  
LD50 (Aap): 300 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): < 0,52 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : LD50 (Rat): 59,4 - 185,3 mg/kg  
Methode van applicatie: Intraperitoneaal  
LD50 (Muis): 164 - 363 mg/kg  
Methode van applicatie: Intraperitoneaal

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

##### **Bestanddelen:**

##### **Flunixin:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Lichte huidirritatie

##### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

### **Bestanddelen:**

#### **Flunixin:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Flunixin:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Resultaat : negatief

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Flunixin:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Testtype: in vitro proef  
Teststelsel: muislymfocytcellen  
Resultaat: positief

Testtype: Chromosomale afwijking  
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen  
Resultaat: positief

Testtype: in vitro proef  
Teststelsel: Escherichia coli  
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Flunixin:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : oraal (voeren)  
Blootstellingstijd : 104 w  
LOAEL : 2 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat : negatief  
Doelorganen : Maag-darmkanaal  
Opmerkingen : Significante toxiciteit tijdens testen

Soort : Muis  
Methode van applicatie : oraal (voeren)  
Blootstellingstijd : 97 w  
NOAEL : 0,6 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat : negatief  
Doelorganen : Maag-darmkanaal  
Opmerkingen : Significante toxiciteit tijdens testen

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Flunixin:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene toxiciteit bij ouders: LOAEL: 1 - 1,5 mg/kg lichaamsgewicht  
Verschijnselen: Geen foetale abnormaliteiten.  
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 2 mg/kg lichaamsgewicht  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 2 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht zijn alleen waargenomen bij doses met een hoge maternale toxiciteit

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 3 mg/kg lichaamsgewicht  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 3 mg/kg lichaamsgewicht

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

Resultaat: Embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht zijn alleen waargenomen bij doses met een hoge maternale toxiciteit

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Flunixin:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### **Bestanddelen:**

##### **Flunixin:**

Doelorganen : Maag-darmkanaal, Nier, Bloed  
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **Flunixin:**

Soort : Rat  
NOAEL : 2 mg/kg  
LOAEL : < 4 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 6 w  
Doelorganen : Maag-darmkanaal

Soort : Rat  
NOAEL : 1 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 1 y  
Doelorganen : Maag-darmkanaal, Nier

Soort : Aap  
NOAEL : 15 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90 d  
Doelorganen : Maag-darmkanaal, Bloed

Soort : Konijn  
LOAEL : 80 mg/kg  
Methode van applicatie : Huid  
Blootstellingstijd : 21 d  
Verschijnselen : Sterke irritatie

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020  
Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

Soort : Hond  
LOAEL : 11 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 9 d  
Doelorganen : Maag-darmkanaal  
Verschijnselen : Braken

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Bestanddelen:

##### Flunixin:

Inademing : Verschijnselen: irritatie van de ademhalingswegen  
Aanraking met de huid : Verschijnselen: Huidirritatie  
Aanraking met de ogen : Verschijnselen: Sterke irritatie  
Inslikken : Verschijnselen: Maag-darmstoornis, bloeding, hoge bloeddruk, Nierafwijkingen

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### Flunixin:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 28 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: FDA 4.11  
  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 5,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: FDA 4.11  
  
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 15 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: FDA 4.08  
  
Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Microcystis aeruginosa (blauwgroene alg)): 97 mg/l  
Blootstellingstijd: 13 d  
Methode: FDA 4.01  
  
NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 96 mg/l  
Blootstellingstijd: 12 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### Flunixin:

## **Flunixin Paste Formulation**

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020  
Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

Stabiliteit in water      :      Hydrolyse: 0 %(28 d)

### **12.3 Bioaccumulatie**

#### **Bestanddelen:**

##### **Flunixin:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water      :      log Pow: 1,34

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

#### **Bestanddelen:**

##### **Flunixin:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten      :      log Koc: 1,92

### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Niet relevant

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product      :      Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verontreinigde verpakking      :      Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

---

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.4 Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

---

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

#### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

#### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AICS : Niet uitgevoerd

DSL : Niet uitgevoerd

IECSC : Niet uitgevoerd

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H301 : Giftig bij inslikken.

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

- H330 : Dodelijk bij inademing.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling  
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECL - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZlC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie



## Flunixin Paste Formulation

Versie 3.4      Herzieningsdatum: 10.10.2020      Veiligheidsinformatie bladnummer: 657171-00012      Datum laatste uitgave: 23.03.2020      Datum van eerste uitgifte: 02.05.2016

---

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

**Classificatie van het preparaat:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Classificatieprocedure:**

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL